

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi sangat mempengaruhi perkembangan sistem informasi. Kebutuhan informasi yang akurat, dan tepat dalam menyajikan suatu data yang lengkap maka diperlukan sistem. Kebutuhan akan sistem informasi sangat dibutuhkan diberbagai aspek, seperti disebuah instansi, baik instansi swasta maupun instansi pemerintahan yang saat ini sangat membutuhkan sistem informasi menggunakan *Database MySQL* berbasis web yang digunakan mempermudah dalam melakukan pekerjaan untuk membuat suatu laporan lebih efisien dibandingkan dengan membuat laporan dengan manual.

*Database MySQL* adalah sistem manajemen database SQL yang bersifat *Open Source* dan paling populer saat ini. Sistem *Database MySQL* mendukung beberapa fitur seperti multithreaded, multi-user, dan SQL Database Management System (DBMS). Database ini dibuat untuk keperluan sistem database yang cepat, handal dan mudah digunakan.

Sistem informasi menggunakan *Database MySQL* berbasis web sangat perlu digunakan untuk keperluan membuat laporan barang dalam gudang yang memiliki banyak barang yang berbeda-beda. Sistem informasi ini dapat diterapkan pada instansi yang memiliki persediaan barang salah satunya yaitu ISP (*Internet Service*

*Provider*) yang memiliki barang yang diperlukan untuk memberikan pelayanan terhadap *client* yang cukup banyak. Sistem informasi ini dapat mengetahui data barang yang masih disimpan, mengetahui data barang yang diperlukan, dan memenuhi kebutuhan informasi ketersediaan barang yang diperlukan oleh cabang perusahaan lain. Sehingga, petugas tidak perlu melakukan pendataan barang tersebut dengan melihat kembali arsip-arsip secara manual, memerlukan waktu yang lama untuk melakukan pengecekan barang.

Dengan adanya permasalahan yang dihadapi dalam pengolahan data persediaan barang tersebut, dan pentingnya peranan sistem informasi sebagai alat bantu, maka Kerja Praktik ini bertujuan untuk membuat sistem informasi pada PT. Media Andalan Nusa dengan judul **“Implementasi Database Persediaan Barang Pada PT. Media Andalan Nusa”**

## 1.2 Perumusan masalah

Berdasarkan uraian latar belakang diatas terdapat permasalahan yang perlu pembahasan yaitu :

1. Bagaimana merancang Database persediaan barang PT. Media Andalan Nusa ?

### 1.3 Batasan masalah

Adapun batasan masalah dalam perancangan ini oleh beberapa hal, yaitu:

1. Perancangan Database menggunakan MySQL.
2. Penerapan Database MySQL menggunakan Php MyAdmin.

### 1.4 Tujuan

Berikut Tujuan dari Kerja Praktek ini :

1. Menambah pengalaman untuk mahasiswa di dunia kerja yang nantinya akan menjadi langkah selanjutnya setelah menyelesaikan studi di perguruan tinggi.
2. Mendapat arahan tentang pentingnya mempunyai etika yang baik di dunia kerja nanti.
3. Mendapat materi penting dalam jaringan yang tidak ada di bangku perkuliahan.
4. Menambah ilmu dalam membangun komunikasi yang baik dalam dunia kerja.
5. Memperluas wawasan tentang jaringan.
6. Menambah profesionalisme dalam berorganisasi di dunia kerja.

Tujuan hasil dari kerja praktek ini adalah :

1. Mempelajari serta menerapkan pemrograman web dalam dunia kerja

2. Mempelajari penggunaan Database MySQL pada Php MyAdmin

## **1.5 Manfaat**

Berikut manfaat Kerja Praktik di PT. Media Andalan Nusa antara lain :

1. Dapat mengimplementasi MySQL untuk membuat sistem informasi.
2. Dapat menerapkan Database MySQL pada PhpMyAdmin

## **1.6 Sistematika Penulisan**

### **BAB I PENDAHULUAN**

Di bab ini terdapat Latar Belakang Masalah, Rumusan Masalah, Batasan Masalah, Tujuan Penulisan, Manfaat pada instansi tempat kerja praktek serta Sistematika Penulisan.

### **BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN**

Pada bab ini membahas tentang sejarah perusahaan, awal berdirinya PT. Media Andalan Nusa dan struktur organisasi beserta visi dan misi perusahaan PT. Media Andalan Nusa.

### **BAB III LANDASAN TEORI**

Pada bab ini dijelaskan tentang penjabaran pembuatan database sistem informasi yang dapat membantu penulis dalam menyelesaikan masalah. Perencanaan pembuatan database sistem informasi yang dimulai merancang database dengan SQL pada PhpMyAdmin, database yang digunakan untuk menyimpan data yang nantinya akan ditampilkan pada website.

### **BAB IV PEMBAHASAN**

Database sistem informasi yang sudah jadi akan dilakukan pengujian sebelum di implementasikan dengan tujuan tidak ada masalah dalam database yang dibuat ketika sistem informasi sudah digunakan.

### **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

Pada bab ini berisi kesimpulan keseluruhan dalam database yang dibuat dan saran guna untuk pengembangan database yang dibuat.

#### **1.7 WAKTU PELAKSANAAN PRAKTIK**

Pelaksanaan kerja praktek pada PT. Media Andalan Nusa (NUSANET) berlangsung selama 4 minggu yang dimulai pada tanggal 09 Februari 2015 hingga 09 Maret 2015